

நவ நிரட்டுக்கை/புதிய பாடத்திட்டம்/New Syllabus

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පථ (ලක්ස් පෙල) විභාගය, 2019 අගෝස්තු කළවිප් පොතුන් තරාතුරුප පත්තිර (ශයර් තුරුප පරිශ්‍යී, 2019 ඉකස්ස් General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2019

2019.08.20 / 0830 - 1030

ஸமாந பொடு பரிசீலனை பொதுச் சாதாரணப் பரிட்சை Common General Test

12 S

ஈடு தேவை
இரண்டு மணித்தியாலம்
Two hours

- * සියලු ම ප්‍රාග්‍රහවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- * යථා යන්තු ආච්චායට ඉඩි දෙනු නොලැබේ.
- * උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබට විභාග අංකය ලියන්න.
- * උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් සැලකිලිමත් ව කියවන්න.
- * 1 සිට 50 නොක් එක් එක් ප්‍රාග්‍රහයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් හිටිරදී හෝ ඉහාමත් ගැලුපෙන පිළිතුරු තොරා ගෙන, එය උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දුක්මෙන උපදෙස් පරිදි කතිරගත් (X) ගොඳු ද්‍රව්‍යන්.

- ඉ. ශ්‍රී ලංකාවේ සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය පැංශී විම කරමාන්තය සඳහා අන්තර්ගත සින් මට්ටම පදනම් කොටගත් වර්ණ කේත පදනම් යක් තුළත්වා දී ඇත. මේ සඳහා හාටිත කෙරෙන වර්ණ තුන මොනවා ද?

(1) රතු, තැඹිලි, නිල
(2) රතු, නිල, කොළ
(3) රතු, ඇමුවර(කහ පැහැය), නිල
(4) රතු, තැඹිලි, කොළ
(5) රතු, ඇමුවර(කහ පැහැය), කොළ
- ඍ. "බක් මහ ව්‍යුරුම" නමුති ජාතික ප්‍රතිඵ්‍යාචක් ශ්‍රී ලංකාවේ ජනාධිපතිවරයා විසින් 2019 අප්‍රේල් 3 වන දින උත්ස්වාකාරයෙන් ආරම්භ කරන ලදී. මෙම ප්‍රතිඵ්‍යාචක් අරමුණ කුමක් ද?

(1) වන ජීවීන් සුරුම්
(2) පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම
(3) ජාතික උරුමය සංරක්ෂණය
(4) මත්දුවා උවදුර මුළුනුප්‍රාව දැමීම
(5) මිනිස් අධිකිවාසිකම් තහවුරු කිරීම
- ඉ. එක්සත් ජාතින්ගේ තිරසාර සංවර්ධන විසඳුම් ජාලය විසින්, රටවල් 156ක රටවැසියන් මුළුනටම දැනෙන පරිදි කෙතරම් සතුවින් සිටින්හේද යන්න පිළිබඳ සමික්ෂණයක් සිදු කිරීමෙන් අනුරුදව ලෝක ප්‍රතිමත් බව පිළිබඳ වාර්තාව ඉදිරිපත් කරන ලදී. ලෝකයේ ප්‍රතිමත්ම රටවල් පිළිබඳව එක්සත් ජාතින්ගේ 2019 වර්ෂයේ ලැයිස්තුවෙහි ඉහළින්ම ඇති රට කුමක් ද?

(1) නොස්වේ
(2) බෙන්මාරකය
(3) පින්ලන්තය
(4) අපිස්ලන්තය
(5) තෙදුරුලන්තය
- ඍ. 1787 වර්ෂයේදී එගලන්තයේ ලන්ඩින්හි පිහිටුවන ලද, ක්‍රිකට් පිළිබඳ පාලක සභාව ලෙස පෙර ක්‍රියාත්මක වූ මාලිගෝන් ක්‍රිකට් සංගමය (MCC) විසින් එහි ප්‍රමා මුළුනා නොවන සභාපතිවරයා, 2019 ඔක්තෝබර් 01 දින සිට වර්ෂයක කාලයක් සඳහා පත් කරනු ලැබේ නියෝ. මෙම පුද්ගලයා කුවරුන් ද?

(1) මුහුද්‍ය ලාරා
(2) කුමාර සංගක්කාර
(3) මහේල ජයවර්ධන
(4) සුනිල් ගවස්කාර
(5) වසිම් අක්රමි
- ඉ. මාස පහකටත් අඩු කාලයක් කුළ සිදුවූ මාරක ගුවන් අනුරුද දෙකක සමානකම් ප්‍රකට කළ සාක්ෂි හේතු වශයෙන් දක්වා, 2019 මාර්තු මස වන විට රටවල් 50කට වැඩි සංඛ්‍යාවක් එක්තර මාදිලුයක බොයි (Boeing) ගුවන් යානා, හාටිතයෙන් ඉවත් කළ හ. මෙම ගුවන්යානා මාදිලුය කුමක් ද?

(1) 737 Classic
(2) 737 MAX
(3) 747
(4) 767-400 ER
(5) 777-200 ER
- ඍ. 2018 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකා නේ සඳහා ප්‍රමුඛතම ගැනුම්කරුවා වූ රට කුමක් ද?

(1) රුසියාව
(2) තුර්කිය
(3) ඉරාකය
(4) ඉරානය
(5) ලිඛියාව
- ඉ. පොදු මහජනතාවට තොරතුරු ලබාදීමත් රාජ්‍ය ආයතනවලින් සේවා ලබා ගන්නේ කෙසේදියී මග පෙන්වීමත් සඳහා රාජ්‍ය තොරතුරු දේශීයෝගි තෙළුභාපා ඇමුණුම් මධ්‍යස්ථාන පහසුකම් ඇත. මෙම සේවාව ඇමතිම සඳහා වන ගාස්තු රිහි දුරකථන අංකය කුමක් ද?

(1) 1900
(2) 1919
(3) 1960
(4) 1980
(5) 1991
- ඍ. වෙළෙඳපොලෙහි ඇති සමහර ආනයනික කිරීම් වර්ගවල පුව්වීයෙන් රසායනික සංයෝගයක් අධිගු බවට මැතිකාලයේදී මතභේදයක් පැවතිණි. මෙම රසායනික සංයෝගය වන්නේ,

(1) මෙලමයින් ය.
(2) මැලමියෙන් ය.
(3) මෙතනෝල් ය.
(4) මෝරපින් ය.
(5) තිකොටින් ය.

9. 2022 දී විනයේ හැන්මොන්හි පැවත්වෙන ආයියානු ශ්‍රීචා උලෙලෙහි තරග වැඩියටහනට නැවත හඳුන්වාදීමට ආයියානු මලිමිපික් සහාව තීරණය කර ඇත්තේ පහත කුමන ශ්‍රීචාව ද?

(1) වෙනිස් (2) බැඩිමින්ටන් (3) පාපන්දි (4) කුකටි (5) බේස්බෝල්

10. මෙම ලාංඡනය තියෙන්තනය කරන්නේ කවර සංවිධානය ද?

(1) ලේක බැංචුව (2) ලේක සොඛා සංවිධානය (WHO) (3) ජාත්‍යන්තර මූල්‍ය අරමුදල (IMF) (4) ජාත්‍යන්තර සිවිල් අවත්සේවා සංවිධානය (ICAO) (5) එක්සත් ජාතීන්ගේ ආධ්‍යාපතික, විද්‍යාත්මක හා සාංස්කීක සංවිධානය (UNESCO)

11. රාජා 4.5% වාර්ෂික ප්‍රාථි පොලී අනුපාතිකය යටතේ රු. 3240ක් ආයෙන්තනය කළේ ය. පොලීය ලෙස රු. 729ක් රාජාට ලැබීමට කොපමෙන් කාලයක් ගත වේ ද?

(1) අවුරුදු 3.5 (2) අවුරුදු 4 (3) අවුරුදු 4.5
(4) අවුරුදු 5 (5) අවුරුදු 5.5

12. \oplus යන ගණන කරමය, මිනුම x සහ y නම් සංඛ්‍යා දෙකක් මත අර්ථ දක්වනු ලබන්නේ, $x \oplus y = x(x+y) - y$ ලෙසිනි. $(1 \oplus 2) - (2 \oplus 1)$ හි අගය කිය ද?

(1) -4 (2) -3 (3) 2 (4) 3 (5) 4

13. පාවිච්ච කරන ලද මෝටර් රථයක් රු. මිලියන 3.2කට මිලට ගත් මෝටර් රථ ගරාළ් හිමියෙක්, එය අලුත්වැඩියා කිරීමට රු. 800 000ක් විය කර රුපියල් මිලියන 4.8කට විකුණයි. මුළුගේ ලාභ ප්‍රතිශතය කොපමෙන් ද?

(1) 15.5% (2) 16% (3) 18% (4) 20% (5) 22%

14. එක් ගිහෙයෙක් ගණන පරික්ෂණයක් සඳහා ලකුණු 45ක් ලබා ගත්තෙය. නමුත් එය ලකුණු ලැයිස්තුවෙහි 75 යනුවෙන් වැරදි ලෙස සටහන් විය. එම වරද නීවැරදි කිරීමෙන් පසු එම පරික්ෂණය සඳහා පන්තියෙහි සාමාන්‍යය (මධ්‍යන්ත්‍යය) ලකුණු 1.5 කින් පහළ ගියේය. ගණන පරික්ෂණයට පෙනී සිටි ගිහා සංඛ්‍යාව කිය ද?

(1) 15 (2) 20 (3) 25 (4) 35 (5) 40

15. අමළ් 15 km දාවන තරගයක් නිම කිරීම සඳහා සාමාන්‍යයෙන් හානුව වඩා පැය $\frac{1}{2}$ ක් වැඩියෙන් ගනියි. අමළ් මුළුගේ වේගය දෙගුණ කළහාත්, තරගය නිම කිරීමට හානුව වඩා පැය $\frac{1}{2}$ ක් අඩුවෙන් ගනියි. අමළ්ගේ සාමාන්‍ය වේගය කොපමෙන් ද?

(1) 8.0 km h^{-1} (2) 7.5 km h^{-1} (3) 6.5 km h^{-1} (4) 6.0 km h^{-1} (5) 5.0 km h^{-1}

16. 1958 දී උපන ලැබූ මෙන්ඩිස් මහතා, 2022 දී, මුළුගේ ප්‍රතා වන ලකිරු මෙන් දෙගුණයක් වයස්ගත වෙයි. ලකිරුගේ දැන වයස කිය ද?

(1) අවුරුදු 28 අය. (2) අවුරුදු 29 අය. (3) අවුරුදු 30 අය. (4) අවුරුදු 31 අය. (5) අවුරුදු 32 අය.

17. සාපුකෝෂණාපුයක එක් එක් පැන්තෙහි දිග 40%කින් වැඩි කළහාත්, සාපුකෝෂණාපුයෙහි වර්ගර්ලයෙහි වැඩිවිමේ ප්‍රතිශතය කොපමෙන් ද?

(1) 48% (2) 49% (3) 64% (4) 96% (5) 98%

18. A, B, C යනු එකම සමාගමක $2 : 3 : 4$ අනුපාතයට වැටුප් ලබා ගන්නා සේවකයින් තිදෙනෙකි. ඔවුන්ට පිළිවෙළින් 20%, 20% සහ 30% බැඳින් වැටුප් වර්ගය ලැබේනි නම්, එවිට ඔවුන්ගේ වැටුප්වල නව අනුපාතය කුමක් වනු ඇත් ද?

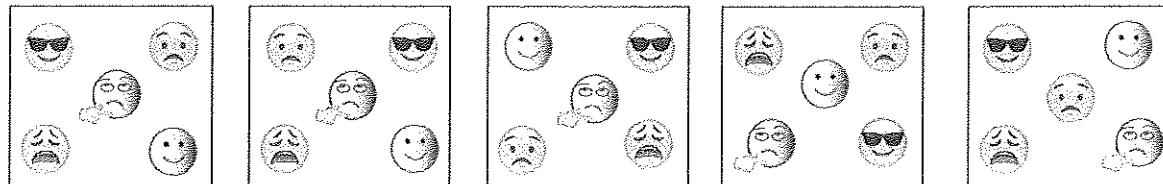
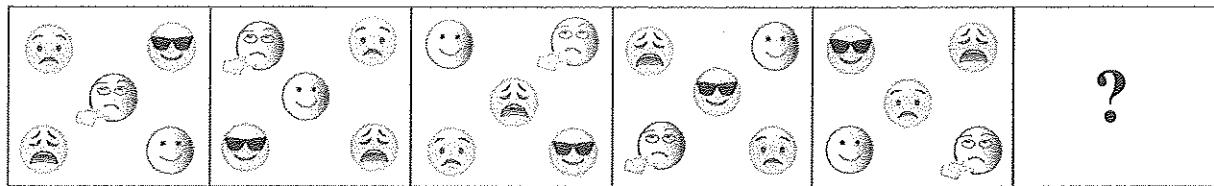
(1) $5:9:13$ (2) $6:6:13$ (3) $6:9:13$ (4) $6:9:14$ (5) $7:9:13$

19. එකම නියන ශිෂ්ටතාවෙන් හියාත්මක වන සර්වසම යන්තු අවකට මිනින්තුවක්දී හාංචි 280ක් නිපදවිය හැකිය. එම ශිෂ්ටතාවෙන්ම හියාත්මක වන එම වර්ගයේම යන්තු 15කට මිනින්තු 6 කි එවැනි හාංචි කියාක් නිපදවිය හැකි ද?

(1) 2750 (2) 3000 (3) 3150 (4) 3250 (5) 3300

20. එකම රාවා අනුගමනය කරනු ලබන්නේ නම්, එළු රුපය කුමක් විය හැකි ද?

More Past Papers at
tamilguru.lk



(1)

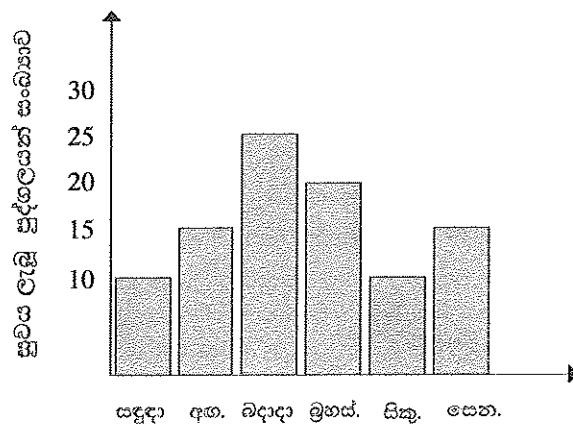
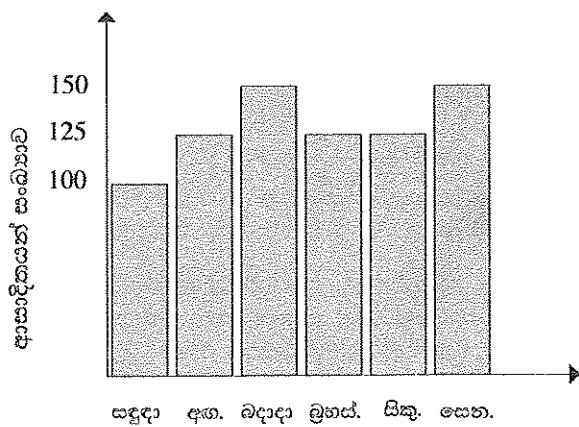
(2)

(3)

(4)

(5)

- අංක 21 සහ 22 ප්‍රශ්න සඳහා, තොරාගත් ප්‍රදේශයක අනුයාත දින හයක කාලය තුළ එක් එක් දිනයේදී කිහිපම් මාරාන්තික තොවන වෙටරස් උණක් ආසාදිතව සිටින සහ ඉන් ප්‍රවිය ලැබූ ප්‍රදේශයන් සංඛ්‍යා දැක්වෙන පහත ප්‍රස්ථාරවලට යොමුවන්න.



21. වැඩිම ප්‍රදේශයන් සංඛ්‍යාවකට වෙටරස් උණ රෝගය වැළඳී ඇත්තේ කවදා ද?

(1) සඳහා (2) අගහරුවාදා (3) බදාදා (4) මුහස්පතින්දා (5) සිකුරාදා

22. සඳහා සිට සිකුරාදා තොක් දින 5ක කාලය තුළදී රෝගයට ගොදුරු වූ ප්‍රදේශයන් සංඛ්‍යාව තිය ද?

(1) 100 (2) 110 (3) 120 (4) 130 (5) 140

- අංක 23 සහ 24 ප්‍රශ්න සඳහා, ඉහළ යැම්ම යුරසෙන සෝජානයක (lift) දෙළංකඩ සිදු වූ පහත සංඩාය සලකන්න.
- පළමුවන ප්‍රදේශලයා : මේ සෝජානයේ අඩු තරමින් තව දෙන්නෙකුවවත් යන්න පුරුවන්.
- දෙවන ප්‍රදේශලයා : ඇත්තටම මේක පස්දෙනකුට වඩා යන්න පුරුවන්.
- තෙවන ප්‍රදේශලයා : මොන පිස්සු ද? මේක දැනටමත් සෙනය වැඩියි. මේක ඉහළ යන්න නම් මට මේකෙන් බහින්නයි වෙත්තෙන.
- සිවුවැනි ප්‍රදේශලයා : හරි, හරි, සෝජානය අඩුලේ ඉන්නේ අපි හතරදෙනා විතරයිනෙ.

23. ඉහත සංඩායෙහි ප්‍රදේශයන් තියෙනකු පමණක් සහා කරා කළේ නම්, සෝජානයෙහි ධාරිතාව විය හැක්කේ ප්‍රදේශයන් කිදෙනකු ද?

(1) දෙදෙනකු (2) තියෙනකු (3) සිවුදෙනකු

(4) පස්දෙනකු (5) හයදෙනකු

24. සෝජානය තුළ සිටින්නේ ප්‍රදේශයන් දෙදෙනකු පමණක් සහ ප්‍රදේශයන් හතරදෙනාගෙන් එක් අයකුට විවා සහා කරා කළේ නම්, සෝජානයෙහි ධාරිතාව විය හැක්කේ ප්‍රදේශයන් කි දෙනකු ද?

(1) දෙදෙනකු (2) තියෙනකු (3) සිවුදෙනකු

(4) පස්දෙනකු (5) හයදෙනකු

- අංක 25 සහ 26 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති විස්තරය මත පදනම් වේ.
- අඩිගමුව සහ දිගිගමුව යනු ගෙයින් වෙන් වූ උපනගර දෙකක්. මෙම උපනගර දෙක යා කෙරෙන මාරුගය 4 km දිග වන අතර, එහි 1/4 පාලමක් පිහිටයි. මෙම මාරුගයෙහි වෙශ සීමා නියම කර ඇත්තේ පාලම මතදී 20 km h^{-1} සහ පාලම හැර අනෙක් ග්‍රෑනාවලදී 60 km h^{-1} ලෙස ය.

25. යම් වාහනයකට මූල්‍ය ගමන ම ඒකාකාර වෙශයෙන් යැම්ම අවශ්‍ය වේ නම්, එයට අඩිගමුව සිට දිගිගමුවට යැම්ම ගකවන අවම කාලය කොපම් ද?

(1) මිනිත්තු 7 (2) මිනිත්තු 10 (3) මිනිත්තු 12 (4) මිනිත්තු 15 (5) මිනිත්තු 17

26. පො.ව. 9.00 අඩිගමුව පසු කර ගිය වාහන දෙකක් පසුව දිගිගමුවට සේන්සු විය. පො.ව. 9.05 ට දිගිගමුවට පැමිණි වාහනය, වෙශ සීමාව උල්ලාක්ෂණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් පොලිසිය විසින් තවත්වා ගෙන්න ලද අතර, පො.ව. 9.06 ට දිගිගමුවට පැමිණි අනෙක් වාහනයට එසේ නොවිණි. පාලමෙහි දිග විය හැක්කේ පහත සඳහන් කවරක් ද?

(1) 0.25 km (2) 0.5 km (3) 0.75 km (4) 1.0 km (5) 1.25 km

27.

නිරික්ෂණය	$X > 1$
නිගමනය	$Y = 2$

ඉහත නිරික්ෂණ-නිගමන පුළුලය සත්‍ය බව දී ඇත්තාම්, එවිට අවශ්‍යයෙන්ම සත්‍ය වන්නේ පහත සඳහන් කවර නිරික්ෂණ-නිගමන පුළුලය ඇ?

(1) (2) (3) (4) (5)

නිරික්ෂණය	$X > 2$	$X = 1$	$X \leq 2$	$Y = 2$	$Y > 2$
නිගමනය	$Y > 2$	$Y = 2$	$Y \leq 2$	$X = 2$	$X \leq 1$

- අංක 28, 29 සහ 30 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.

අනෙකුම් මත පොහොර නිපදවනු ලබන කර්මාන්ත යාලාවක යන්ත්‍ර තුනක් ඇත. සැම යන්ත්‍රයකටම මිනැම වර්ගයක පොහොර නිපදවිය හැකි නමුත් කිහිම යන්ත්‍රයක් එකම දිනක් තුළ පොහොර වර්ග දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් නිපදවීම සඳහා යොදා නොගත යුතු වේ. එක් එක් යන්ත්‍රයෙහි බාරිතාව, එනම්, එක් එක් යන්ත්‍රයට පැය එකකදී X, Y යන එක් එක් පොහොර වර්ගයෙන් නිපදවිය හැකි ප්‍රමාණය ටොන්වලින් පහත දී ඇත.

	A යන්ත්‍රය	B යන්ත්‍රය	C යන්ත්‍රය
X වර්ගයේ පොහොර	ටොන් 20	ටොන් 40	ටොන් 30
Y වර්ගයේ පොහොර	ටොන් 30	ටොන් 60	ටොන් 20

28. X වර්ග නිපදවනු ලැබුවේ B යන්ත්‍රයෙන් පමණක් නම්, X වර්ගයේ ටොන් 100 සහ Y වර්ගයේ ටොන් 150 සඳහා වන ඇතෙකුමක් නිම කිරීමට කොපමුණ කාලයක් ගත වේද?

(1) පැය 2 (2) පැය 2 මිනින්තු 30 (3) පැය 3
(4) පැය 3 මිනින්තු 30 (5) පැය 4

29. Y වර්ග නිපදවනු ලැබුවේ A යන්ත්‍රයෙන් පමණක් නම්, X වර්ගයේ ටොන් 250 සහ Y වර්ගයේ ටොන් 120 සඳහා වන ඇතෙකුමක් නිම කිරීමට කොපමුණ කාලයක් ගත වේද?

(1) පැය 2 (2) පැය 2 මිනින්තු 30 (3) පැය 3
(4) පැය 3 මිනින්තු 30 (5) පැය 4

30. යන්ත්‍ර විශිෂ්ට ක්ෂේමතාවෙන් යුතුව හාටින කරනු ලැබුවේ නම්, X වර්ගයේ ටොන් 100 සහ Y වර්ගයේ ටොන් 120 සඳහා වන ඇතෙකුමක් නිම කිරීමට ගතවන අවම කාලය කොපමුණ ගත වේද?

(1) පැය 2 (2) පැය 2 මිනින්තු 30 (3) පැය 3
(4) පැය 3 මිනින්තු 30 (5) පැය 4

31. එකිනෙකාට 3 km දුරින් වනාන්තරයක අතරම් වූ සංවාරකයේ දෙදෙනෙක් ඔවුනාවූන්ගේ නම් ගේද තායා කියවුම්න් 1 km h^{-1} වේගයෙන් එකිනෙකා වෙත ආසන්න වේති. එක් සංවාරකයකුට 1 km පරායයක් තුළ හඩ නැගිය හැකි අතර අනෙකාට හැකි වුනුයේ 0.5 km පමණි. ඔවුන්ට එකිනෙකාගේ හඩ ඇශේෂනාට මිනින්තු කියක් ගත වනු ඇති ද?

(1) 30 (2) 60 (3) 75 (4) 90 (5) 120

- අංක 32, 33 සහ 34 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

එක්තරා බුද්ධි අංයයක්, 1950 ජනවාරි 01 සිට දින කේතනය කිරීම සඳහා රහස්‍ය හාජාවක් සකස් කළේය. ඒ අනුව, 1987 පෙබරවාරි 12 දිනය 2789120 ලෙසන් 2001 ජූලි 15 දිනය 7100217 ලෙසන් කේතනය විය.

32. 8910217 ලෙස කේතනය වන්නේ කවර දිනය ඇ?

(1) 1999 ජනවාරි 17 (2) 2003 මාර්තු 15 (3) 2019 පෙබරවාරි 21
(4) 2019 අගෝස්තු 15 (5) 2021 දෙසැම්බර් 21

33. කේතනය කරන ලද දිනයක් තොවිය හැකියෙක් පහත සඳහන් කවරක් ඇ?

(1) 11100211 (2) 3899120 (3) 11599116 (4) 289911 (5) 1069112

34. කළක් ගත වූ පසු, මෙම හාජාවෙහි බරපතල අඩුපාවූවක් බුද්ධි අංය විසින් හදුනාගතන්නා ලදී. එය ආදර්ශනය සඳහා යොදා ගත හැකියෙක් පහත කවර කේතය ඇ?

(1) 11100220 (2) 4599112 (3) 999912 (4) 2020220 (5) 1210223

35. පහත ප්‍රකාශය සලකන්න:

“මක්කුදෙකුක්කා විගා කිරීම සඳහා විභාගීම පුදුසු පරිසරය වන්නේ වැඩි සමයෙහිදී වියලි කළාපය (dry zone) හෝ තරිතාගාරයකි.”

ඉහත ප්‍රකාශයෙහි විශ්වාසනාව විභාගීම බරපතල ලෙස දුර්වාල කරන්නේ පහත දැක්වෙන කවර නිරික්ෂණය සත්‍ය වේ නම් ඇ?

(1) සමහර මක්කුදෙකුක්කා විගා තරිතාගාර තුළ නොවැඩේ.

(2) සියලුම වර්ගවල මක්කුදෙකුක්කා මුළුන්ම විගා කෙරුණේ අඩුකානු පුද්ගලිය.

(3) වැඩි සමයෙදී වියලි කළාපය තරිතාගාර තුළ කිසිදි මක්කුදෙකුක්කා විර්ගයක් නොවැඩේ.

(4) තරිතාගාර තුළ නොවැඩේ තුළ නොවැඩේ පුද්ගලිය.

(5) ගෙත් කළාපයෙහි වැඩි රහිත කාලවලදී සුපිරි වෙළඳස්වාල මක්කුදෙකුක්කා බහුල වශයෙන් අලෙවි කිරීම නිකිදී.

- අංක 36, 37 සහ 38 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති විස්තරය මත පදනම් වේ.

A, B, C, D අහ E කමුති පුද්ගලයන් පස්දෙනකු සවිධ පංචාපුයක සිරුත්වල සිටෙගෙ සිටින්නේ B ගෙන් බටහිරව A ද, E ගෙන් නැගෙනහිරට C ද වන පරිදි ය. පංචාපුය දිගේ X සිට Y ට කෙටිම මාරුගත දුර $\text{dist}(X, Y)$ මගින් අංකය කරන්නේ යයි ගනිමු. (නිදුසුනක් ලෙස පංචාපුයේ යාබද සිරුත දෙනක් මත X සහ Y සිටින් නම්, එවිට $\text{dist}(X, Y) = 1$ වේ.)

36. පහත දැක්වෙන කවරක් අත්‍යවශයෙන් සහා වේ ද?

(1) A ට දැක්වා ඇත්තේ D සිටිය.
 (2) D ට බටහිරන් B සිටිය.
 (3) D ට වඩා C, A ට ආසන්න වේ.
 (4) E ට වඩා C, B ට ආසන්න වේ.
 (5) A, D ට යාබද නොවේ.

37. X සහ Y යනු පංචාපුය මත සිටින දෙදෙනකු නම්, පහත දැක්වෙන කවරක් උපරිම $\text{dist}(X, Y)$ විය ගැනී ද?

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

38. පහත දැක්වෙන කවරක්, නිගමනය කළ තොහුකි වේ ද?

(1) $\text{dist}(A, A) = 0$ (2) $\text{dist}(A, B) \leq 2$
 (3) $\text{dist}(A, B) = \text{dist}(B, A)$ (4) $\text{dist}(A, B) = \text{dist}(C, D)$
 (5) $\text{dist}(A, C) = \text{dist}(C, D)$

- අංක 39 යහු 40 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන දැ මත පදනම් වේ.

සමාගමක රැකියාවන් සඳහා ඉල්ලුම් කර ඇති අයදුම්කරුවන් පස්දෙනකු පිළිබඳ තොරතුරුවල සාරාගයන් පහත විදුලී දැක්වේ.

අයදුම්කරු	වයස (අවුරුදු)	ස්ථි පුරුෂ භාවය	අ.පො.ස. (දිස්ස පෙළ)			සාමාන්‍ය පොදු පරික්ෂණය (CGT)	සාමාන්‍ය ඉංග්‍රීසි (GE)
			1	2	3		
1	27	ස්ථී	A	A	B	75	C
2	24	පුරුෂ	B	C	S	80	A
3	23	ස්ථී	B	B	S	78	A
4	23	ස්ථී	A	B	S	79	B
5	22	පුරුෂ	A	B	C	78	B

39. ප්‍රධාන විෂයන් සඳහා අවම වශයෙන් B ගේ දෙනක් ද, සාමාන්‍ය පොදු පරික්ෂණය සඳහා ලකුණු 75ට වැඩියෙන් ද, සාමාන්‍ය ඉංග්‍රීසි සඳහා B ගෙන් එම ඉහළ ගේ දෙනක් ද ලබා ඇති අයදුම්කරුවනු සඳහා එක් තනතුරුන් විවිධ වේ. ඒ සඳහා සුදුසුකම් පුද්‍රා ඇති අයදුම්කරුවන් කුවිරුන් ද?

(1) 3, 4 හා 5 (2) 2, 4 හා 5 (3) 2, 3 හා 5 (4) 1, 4 හා 5 (5) 1, 3 හා 4

40. වෙනත් තනතුරුක් සඳහා සමාගම, සාමාන්‍ය ඉංග්‍රීසි සඳහා අවම වශයෙන් C ගේ දෙනක් ද, අමු තරමින් එක් ප්‍රධාන විෂයන් සඳහා A ගේ දෙනක් ද, සාමාන්‍ය පොදු පරික්ෂණය සඳහා ලකුණු 75ට වැඩියෙන් ද ලැබූ වශය 22ට වැඩි කාන්තා අයදුම්කාරියක බලාපොරොත්තු වේයි. මෙම තනතුරු සඳහා අයදුම්කරුවන් කි දෙනකු සුදුසුකම් පුද්‍රා ඇත් ද?

(1) එකයි (2) දෙකයි (3) තුනයි (4) හතරයි (5) කිහිවකු නැත

- අංක 41 යහු 42 ප්‍රශ්නවල, නිගමනයක් හා I, II සහ III යනුවෙන් අංක කරන ලද ප්‍රකාශ කුනකින් යුත් තොරතුරු කට්ටුවලයක් දී ඇත.

* එක් ප්‍රකාශයක් පමණක් හාවිත කර නිගමනයට එළඹිය ගැනී නම් A තොරන්න.

* I යහු II ප්‍රකාශ එක්ව හාවිත කර නිගමනයට එළඹිය ගැනී නම් B තොරන්න.

* I යහු III ප්‍රකාශ එක්ව හාවිත කර නිගමනයට එළඹිය ගැනී නම් C තොරන්න.

* II යහු III ප්‍රකාශ එක්ව හාවිත කර නිගමනයට එළඹිය ගැනී නම් D තොරන්න.

* I, II යහු III යන ප්‍රකාශ කුනම එක්ව හාවිත කර නිගමනයට එළඹිය ගැනී නම් E තොරන්න.

41. නිගමනය : P තගරයේ සිට Q තගරයට දුර ගණනය කළ ගැනීය.

I. P තගරයේ සිට Q තගරය හරහා R තගරයට දුර දී ඇත.

II. Q තගරයේ සිට R තගරය හරහා P තගරයට දුර දී ඇත.

III. R තගරයේ සිට P තගරය හරහා Q තගරයට දුර දී ඇත.

(1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

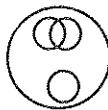
More Past Papers at
tamilguru.lk

42. නිගමනය : ගාරීරක ප්‍රුෂුණු වැඩිපටහන්වලදී, ප්‍රුෂුණුවන්හන් අහනාසුවලට සහභාගී වන විට ඔවුන්ගේ කායික උෂ්ණත්වය අධික ලෙස ඉහළ නැගීම වැළැක්වීම සයදහා ප්‍රුරුවෝපාය යෙදිය යුතු ය.

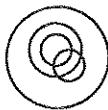
- කායික උෂ්ණත්වයෙහි වැළැක්වීම විෂ්ලෙනයට හේතු විය හැකි ය.
- යමුන්ගේ කායික උෂ්ණත්වය 41°C ඉක්මවුවහාත් ඔහු/ඇය තාප ආසාතයට (heat stroke) ලක්වීමේ අවදානමක් පවතී.
- තාප ආසාතය, හාදය වස්තුවේ ව්‍යුහාකාරීත්වය දුර්වල කරන අතර, මරණයට හේතු විය හැකිය.

(1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

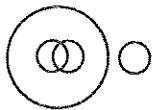
43. පැවුලේ රාඩි හෝරනයක මාථ සහ කුකුල්මස් යන දෙවරුගම අධිංභ විය. පැවුලේ සමහර සාමාජිකයන් මාථ පමණක් අනුහව කළ අතර, සමහරු කුකුල්මස් පමණක් අනුහව කළය. පැවුලේ සමහර සාමාජිකයන් එලවුදු පමණක් අනුහව කරන්නන් වූ අතර, ඔවුනු මාථ හෝ කුකුල්මස් හෝ අනුහව නොකළය. පැවුලේ ඉතිරි සාමාජිකයෝ මාථ සහ කුකුල්මස් යන දෙවරුගම අනුහව කළය. පහත සයදහන් කවර රුපය වඩාත් තාර්කිකව මෙම තත්ත්වය විස්තර කරයි ද?



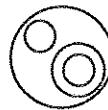
(1)



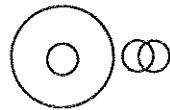
(2)



(3)



(4)



(5)

- අංක 44 සහ 45 ප්‍රෝග්‍රැම් මෙහි දැක්වන ප්‍රවත්පන දැන්වීම මත පදනම් වේ.

44. මෙම දැන්වීම මගින් පාරිභෝගිකයන් වෙත සපයනු ලබන ප්‍රධාන තොරතුර කුමක් ද?

- විදුලිබල සැපයුම්ව බාධා සිදුවීම
- සැපයුම්වල සහ සේවාවල ගුණාත්මක වර්ධනය
- අලුත්වැඩියා හා නැඩත්තු කටයුතු
- තොවැලුක්සිය හැකි බාධා කිරීම පිළිබඳ කණුගාවුව
- විදුලිබල සැපයුම යටා තත්ත්වයට පත් කිරීම කඩිනම් කිරීම

45. ප්‍රකාශිත ප්‍රදේශවල විදුලි බල සැපයුම්ව බාධා විය හැක්කේ,

- අලුත්වැඩියා හා නැඩත්තු කටයුතු නිසා ය.
- වර්තමාන සැපයුම්වල අඩු ගුණාත්මක බව නිසා ය.
- විදුලිය බිඳ වැටීම නිසා ය.
- පාරිභෝගිකයන්ට සිදුවන අපහසුකා නිසා ය.
- විදුලිබල සැපයුම යටා තත්ත්වයට පත් කිරීම නිසා ය.

මහජනතාව වෙත දැනුමදීමයි

පාරිභෝගිකයන් වෙත කෙරෙන සැපයුම්වල සහ සේවාවල ගුණාත්මක බව වර්ධනය කිරීමේ අරමුණ පෙරදුරි කර ගතිමින්, විදුලිබල මෙන්ඩලය ලැයිස්තුගත ප්‍රදේශවල අලුත්වැඩියා හා නැඩත්තු කාර්යයන්හි තිරක වෙයි. එහි ප්‍රතිලියක් ලෙස එම ප්‍රදේශවල විදුලි සැපයුම විසන්ධි කරනු ලැබේ හැකිය. සේවා විසන්ධි කිරීම්වල ප්‍රතිරූපක් ලෙස විදුලි පාරිභෝගිකයන්ට සිදුවන අපහසුකාව පිළිබඳව කණුගාවුව පළ කරනු ලැබේ. හැකි ඉත්මනින් විදුලිබල සැපයුම යටා තත්ත්වයට පත් කිරීම සයදහා මෙන්ඩලය විසින් සියලු පියවර ගනු ලැබේ.

- අංක 46 සහ 47 ප්‍රෝග්‍රැම්, 1 සහ 7 වාක්‍ය අතර ඇති A, B, C, D, E වාක්‍ය නිවැරදි අනුවිලිවෙලින් නොමැත. තර්කානුකූල අනුකුමයක වාක්‍ය හත පිහිටින සේ ඒවා පිළියෙළ කළ විට, මු වාක්‍යවල නිවැරදි අනුවිලිවෙළ තෝරුන්න.

46. 1 - ඔයාගේ විදුත් ලිපිය තියවීමට ලැබීම ගැන මට ඉකා සකකුවයි.

A - තොනොමද ඔයාගේ විභාගය, නොදුට කළා ද?

B - ප්‍රතිචල ලැබුණාට පසුව, කරුණාකර අපව බලුන්න එන්න.

C - ඔයා මාසෙක විතර කාලකින් මට විදුත් ලිපියක් එවල තැහැ.

D - ඔයා විභාගයට පාඩිම් කරන බව මම දැන සිටියා.

E - ඔයා හොඳට විභාගය සමන් වන බව මම විශ්වාසයි.

7 - ඔයා අපව බලුන්න එන තොට නොවරදාවාම ඔයාගේ සිව්‍යා රැගෙන එන්න.

(1) ACBDE (2) CDABE (3) CDAEB (4) CDEAB (5) DCAEB

47. 1 - සිදුවා මහන්මය ඇගේ ගමෙහි මැටි හාන්ද කරුණාන්තයක් ආරම්භ කළාය.

A - කාන්තාවේ 10 දෙනෙක් දැන් ඇය යටතේ වැඩ කරනි.

B - තවත් කාන්තාවේ සේවයට බැඳ්‍රාගනු විණිස ඇ කිසියම් දැන්මිනක් බොහෝ ස්ථානවල ප්‍රසිද්ධ කළා ය.

C - සිජ්පාදන ව්‍යුහවලිය දැන් සේවා මුර දෙනෙක් යටතේ ව්‍යුහාන්මක වෙයි.

D - ඇ ආරම්භයේදී මුළුම් ආර්ථික කටයුතු අමාත්‍යාංශයේ සහයෝගය ලබා ගන්නාය.

E - ප්‍රතිචාරය ඉතා යහපත් විය.

7 - සිදුවා මහන්මය, උදෙස්යා පිළිබඳ සැබා පරමාද්‍රයයකි.

(1) BDAEC (2) BDEAC (3) DBAEC (4) DBEAC (5) DEBAC

48. පහත විස්තර කෙරෙන සිදුවීම නිරුපණය කිරීම සඳහා පින්තුර හයක් ඇද ඇත.

“පිරිමි ප්‍රමාණ බස් නැවතුමට කඩිනමින් පැමිණි නමුත් ඔහුට බස්රු දෙකකටම ගොඩැකී වූ බැවින් සිය ගමන සඳහා ත්‍රිරෝද රුපය පිටත්වීම.”



පහත දැක්වෙන කවර පිළියෙල කිරීම මගින් පින්තුර නිවැරදි අනුතුමයට ගළපනු ලැබේ ද?

(1) DACEFB (2) DAECFB (3) DAFCEB (4) DEACFB (5) DEAFCB

● අංක 49 සහ 50 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන සංවාදය මත පදනම් වේ.

මෙම සංවාදය සිදුවූයේ, තම පුකාගේ සහතික පිටපතක් ලබා ගැනීමට විහාග දෙපාර්තමේන්තුවට පැමිණි කාන්තාවක සහ පිළිගැනීමේ නිලධාරීනියක අතර ය. සංවාදය ආරම්භ වනුයේ කාන්තාවගේ උදාසන සුබපැනුම් සමග වන අතර, අවසන් වනුයේ ඇළෙ ස්තුති කිරීමෙන්. සංවාදයෙහි අනෙකුත් කොටස් එකිනෙක මිශ්‍ර කර ඇති අතර A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K අක්ෂර මගින් අංකය කර ඇත.

* - සුබ උදාසනක් මිශ්‍ර !

A - සහතිකය පාවතිවී කිරීමට බලාපොරොත්තු වන්නේ ශ්‍රී ලංකාව තුළ ද; තැන්තම් විදේශ රටක ද?

B - මව, විදේශ රටකදී. මගේ පුතා විදේශ විය්ව විද්‍යාලයක උපාධි පාස්තාලාවක් සඳහා ඉල්පුම් කිරීමට බලාපොරොත්තු වෙනවා. ඒ තීසා ඒක ඉංග්‍රීසියෙන් අවයායි.

C - මව මා ලුග තිබෙනවා. ඒන් මම විදේශ කටයුතු අමාත්‍යාංශයෙන් ඒක සනාථ කර ගන්නේ කොහොම ද?

D - අපේ දෙපාර්තමේන්තුව සහතිකය හෙට උදේශට විදේශ කටයුතු අමාත්‍යාංශයට යවනවා. ඔයාට ඒක හෙට දහවල් 12.00න් පසුව විදේශ කටයුතු අමාත්‍යාංශයේ කොන්සිජුල් අංශයෙන් සනාථ කර ලබා ගත හැකියි.

E - සහතිකය තියෙන්නේ ඉංග්‍රීසියෙන්. ඒක විදේශ කටයුතු අමාත්‍යාංශයෙන් සනාථ කරවා ගන්න ඕනෑම.

F - මම ඒක කර ගන්නේ කොහොම ද?

G - ඒක ඔයාගෙම ද?

H - තැනැ. ඒක මග පුතාගේ.

I - සුබ උදාසනක් මැඩම්, මට පුළුවන්ද මබට උදව් කරන්න?

J - අනේ මව, ඔයාට පුළුවන්ද මට උසස් පෙළ සහතිකයක් ලබා ගන්නේ කොහොමද කියල පැහැදිලි කරග දෙන්න?

K - මෙන්න ඉල්පුම් පත්‍රය. එය නිවැරදිව සම්පූර්ණ කරල, මේ ගොඩනැගිල්ලේ බිම් මහලේ තිබෙන අංක 01 කටයුතුවට හාර දෙන්න. එතන ඉන්න නිලධාරීයා ඔයාට උදව් කරයි. ඔයා ලුග විහාග විරෝධය, විහාග අංකය ආදි අදාළ තොරතුරු තියෙනව ද?

* - බොහෝම භෞදි මිස්. ඔයා මුළු වැඩපිළිවෙළම මට ගොඳට පැහැදිලි කළා. බොහෝම ස්තුතියි!

49. කාන්තාව විසින් ඇළෙ සුබ පැතුමට සහ ස්තුතියට අමතරව ප්‍රකාශන සංවාද කොටස් මෙළාවා ද?

(1) ABDFH (2) ACEGJ (3) BCEFG (4) BCEFH (5) BCFHJ

50. සංවාදයෙහි වඩාත් තර්කානුකුල අනුමිලිවෙළ, පහත දැක්වෙන ඒවා අනුරෙන් කවරක් ද?

(1) GHFKADCBEIJ (2) GHFKCDABEIU
 (3) IFDCKJGHABE (4) IFGHJABCDEK
 (5) IJGHABEFKCD

* * *